

عنوان مقاله:

تأثیر کاربرد باکتری ازتو باکتر بر خصوصیات کمی و مورفولوژیک ژنوتیپهای سیب زمینی در سطوح مختلف نیتروژن

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

مریم بایوردی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی واحد رودهن

سیده فاطمه خردمند - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کارایی ازتو باکتر تحت سطوح مختلف نیتروژن بر خصوصیات کمی و کیفی ارقام سیب زمینی آزمایشی در قالب طرح آماری فاکتوریل - اسپلیت پلات با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در تیرماه سال 1386 در مزرعه موسسات تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر، بخش تحقیقات سیب زمینی، پیاز و حبوبات آبی انجام شد. فاکتورهای ازتوباکتر و نیتروژن به عنوان عامل اصلی و ژنوتیپ به عنوان عامل فرعی منظور شدند. فاکتورها عبارت بودند از: فاکتور نیتروژن شامل سه سطح 0، 75، 150 کیلوگرم در هکتار و ازتوباکتر *Azotobacter chroococcum* شامل دو سطح استفاده از تو باکتر و عدم استفاده ازتوباکتر نمونه شاهد، به عنوان عوامل اصلی و دو ژنوتیپ سیب زمینی شامل کلون 3-397009 و رقم ساوالان به عنوان عامل فرعی. با توجه به نتایج به دست آمده تیمار نیتروژن به میزان 150 کیلوگرم در هکتار موجب افزایش صفاتی همچون عملکرد غده، تعداد غده، و سطح برگ شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/100269>

